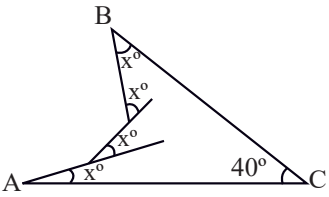
PRÁCTICA N.º 01

(Geometría)

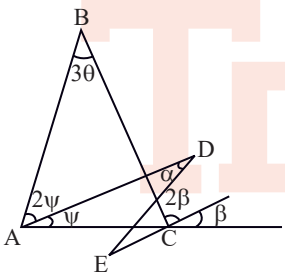
Triángulos

01. En el gráfico, calcule "xº".



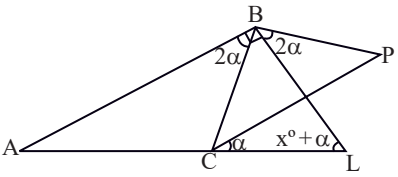
a) 30º b) 32º c) 35º
d) 36º e) 40º

02. En el gráfico, $\alpha^\circ - \theta^\circ = 18^\circ$. Calcule la $m\sphericalangle DEC$.



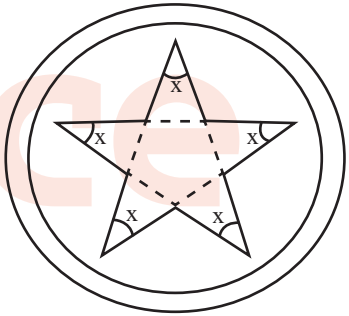
a) 16º b) 17º c) 18º
d) 19º e) 36º

03. En el gráfico, BC = BP, calcule "xº".



a) 30º b) 40º c) 45º
d) 48º e) 50º

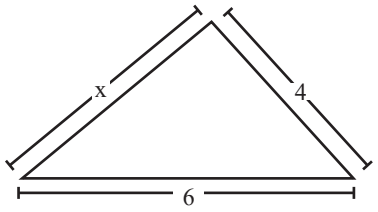
04. Para diseñar el logo de una empresa se esboza la siguiente gráfica. Calcule "x".



a) 36° b) 30° c) 72°
d) 18° e) 52°

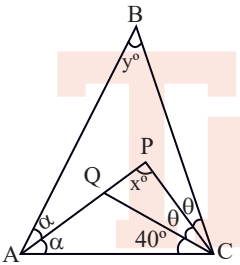
prohibida su venta

05. A partir del gráfico, calcule la suma del mayor y menor valor entero que puede tomar "x".



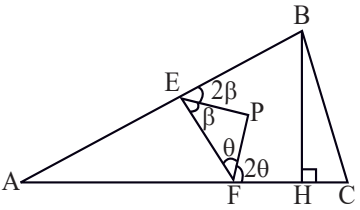
a) 10 b) 12 c) 9
d) 15 e) 8

06. En el gráfico, calcule "$2x^\circ - y^\circ$".



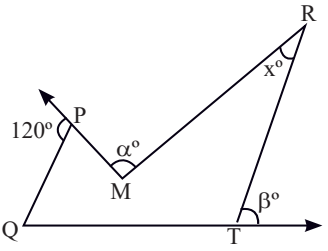
a) 100° b) 120° c) 140°
d) 150° e) 160°

07. En el gráfico, AB = AC y m∠HBC = 15°. Calcule la m∠EPF.



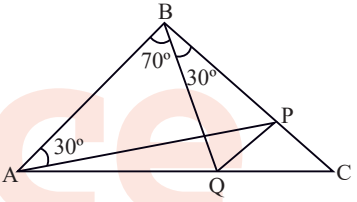
a) 105° b) 110° c) 115°
d) 120° e) 125°

08. En el gráfico, $\alpha^\circ + \beta^\circ = 160^\circ$. Si $m\sphericalangle PQT = 3(m\sphericalangle MRT)$, calcule "$x^\circ$".



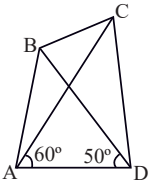
a) 20° b) 25° c) 30°
d) 35° e) 40°

09. En el gráfico, AB = BC. Calcule la $m\sphericalangle APQ$.



a) 25° b) 30° c) 50°
d) 60° e) 40°

10. En el gráfico, $m\sphericalangle BAD = m\sphericalangle ADC = 80^\circ$. Calcule la $m\sphericalangle CBD$.



a) 50° b) 60° c) 80°
d) 90° e) 70°

prohibida su venta

PR-01-G-AN25
31 - 03